

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

<p>Vodohospodářský podnik a.s.</p>	Pražská 87/14 301 00 Plzeň +420 377 201 630 <a href="http://www.vhp.cz">http://www.vhp.cz</a> <a href="mailto:vhp@vhp.cz">vhp@vhp.cz</a>	INVESTOR:		MĚSTO KLATOVY náměstí Míru 62, 339 01 Klatovy		
		ZPRACOVAL:	Tuček			
		PROJEKTANT:	Ing. Vraný; Ing. Karkoš			
		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Čulík			
AKCE:  <b>VDJ KLATOVY- ELEKTROL. VÝROBA A DÁVKOV. CHLORNANU SODNÉHO</b>		ČÍSLO ZAKÁZKY:	2167			
		DATUM:	10/2020			
		POČET LISTŮ:	A4			
		MĚŘÍTKO:	-			
		STUPEŇ:	DPS			
NÁZEV VÝKRESU:		ČÍSLO VÝKRESU:				
<b>SO 01 VESTAVBA VÝROBNÍKU CHLORNANU SODNÉHO TECHNICKÁ SPECIFIKACE VZT</b>		<b>D1.09.1</b>				

Zař./Míst.	Položka	Ks	MJ	Mat. 1 ks	Σ mat.	Mtž. 1 ks.	Σ mont.	Σ 1 ks	Σ celkem
<b><u>Zař. č.1 - Větrání vestavby</u></b>									
	<i>Zařízení a distribuční elementy</i>								
1.01	Diagonální potrubní ventilátor D125, dvouotáčkový. Parametry ventilátoru: Q = 100 m <sup>3</sup> /h, Δp = 90 Pa, teplota okolí od -20°C do 40°C, pro montáž do potrubí, skříň i oběžné kolo z plastu, elektromotor 26/22 W, 230 V, 50 Hz, krytí IP44.	1	ks						
-	Jednofázový triakový regulátor na omítku, pro plynulou regulaci otáček ventilátoru a vypínání. Krytí IP44, pracovní teplota 0–40 °C, 230V / max. 1 A, IP 44	1	ks						
-	Spojovací manžeta D125, pro pružné napojení ventilátoru	2	ks						
1.02	Univerzální plastový talířový ventil pro osazení do otvoru D100 - - nastavitelný středový element pro regulaci průtoku. Materiál: bílý plast	3	ks						
1.03	Žaluziová klapka samotížná, vnější rozměr 178x178 mm, pro jednosměrné proudění vzduchu, umístění na stěnu, pro zakrytí otvoru øD = 160 mm, materiál: šedý plast	2	ks						
1.04	Žaluziová klapka samotížná, vnější rozměr 142x142 mm, pro jednosměrné proudění vzduchu, umístění na stěnu, pro zakrytí otvoru øD = 100 mm, s okapničkou, materiál: šedý plast	1	ks						
1.05	Žaluzie protidešťová plastová, vnější rozměr 178x178 mm, pro obousměrné proudění vzduchu, lamely pevné, umístění na stěnu, pro zakrytí otvoru øD = 160 mm, materiál: šedý plast	2	ks						
	<i>PVC-KG kanalizační potrubí</i>								
1.06	Odbočka jednostranná PVC-KG 110/110-87°. Materiál: polyvinylchlorid	3	ks						
1.07	Koleno hrdlové PVC-KG 110-87°. Materiál: polyvinylchlorid	3	ks						

Zař./Míst.	Položka	Ks	MJ	Mat. 1 ks	Σ mat.	Mtž. 1 ks.	Σ mont.	Σ 1 ks	Σ celkem
1.08	Redukce nesouosá dlouhá PVC-KG 125/110. Materiál: polyvinylchlorid	2	ks						
1.09	Přesuvka PVC-KG 110. Materiál: polyvinylchlorid	2	ks						
1.10	Zátka hrdlová PVC-KG 110. Materiál: polyvinylchlorid	1	ks						
1.11	Trubka rovná PVC-KG 160, L=1000mm Materiál: polyvinylchlorid	1	ks						
1.12	Trubka rovná PVC-KG 160, L=500mm Materiál: polyvinylchlorid	1	ks						
1.13	Trubka rovná PVC-KG 110, L=2000mm Materiál: polyvinylchlorid	4	ks						
1.14	Trubka rovná PVC-KG 110, L=1000mm Materiál: polyvinylchlorid	3	ks						
1.15	Trubka rovná PVC-KG 110, L=500mm Materiál: polyvinylchlorid	1	ks						
	<i>Ostatní</i>								
U1.1	Uložení potrubí D110 malé, pomocí typizovaného stavebnicového systému. Sestává: - objímka D110 s gumou - závitová tyč M10 - patní deska velkoplošná M10 - patní deska (protikus) M10 - spojovací materiál Materiál: žárově pozinkovaná ocel.	7	ks						

Zař./Míst.	Položka	Ks	MJ	Mat. 1 ks	Σ mat.	Mtž. 1 ks.	Σ mont.	Σ 1 ks	Σ celkem
U1.2	<p>Uložení potrubí D110 velké, pro společné podepření VZT potrubí a kabelového žlabu klimatizace. Provedeno pomocí typizovaného stavebnicového systému. Sestává: - objímka D110 s gumou - závitová tyč M10 - 1m - fixační čep M10 - nosníková patka - 2ks - nosníková spojka (úhelník) - 2ks - nosník vel. 41mm - 3m - plastová příchytka/spona pro upevnění kabel. žlabu - 2ks - spojovací materiál Materiál: žárově pozinkovaná ocel.</p>	1	ks						
-	Izolační návlek potrubí D160 pro izolaci potrubí v prostupech stěnami, sestávající z minerální vlny tl.25mm vč. opláštění Al fólií.	1	m						
-	Izolační návlek potrubí D110 pro izolaci potrubí v prostupech stěnami, sestávající z minerální vlny tl.25mm vč. opláštění Al fólií.	1	m						
-	Zinkový spray pro vyspravení poškozené pozinkované vrstvy po řezání/utahování	1	ks						
-	Potrubí pro odvod kondenzátu DN10 do nejbližšího odpadu nebo do sběrné nádoby	1	ks						
-	Plošina, lešení do 3 m	1	ks						
-	Uvedení do provozu vč. zaregulování systému.	1	ks						
-	Montážní a těsnící materiál	8	kg						
-	Doprava na stavbu	1	ks						
<b><u>Zař. č.2 - Klimatizace vestavby</u></b>									

Zař./Míst.	Položka	Ks	MJ	Mat. 1 ks	Σ mat.	Mtž. 1 ks.	Σ mont.	Σ 1 ks	Σ celkem
	<i>Zařízení vč. příslušenství</i>								
2.02	Kondezační jednotka o chladícím / topném výkonu 3 kW	1	ks						
2.03	Vnitřní nástěnná jednotka o chladícím / topném výkonu 3kW								
-	Konzolová sada L=500mm pro uchycení kondenzační jednotky pomocí typizovaného stavebnicového systému. Materiál: žárově pozinkovaná ocel.	2	ks						
2.04	Potrubí chladírenské vč. kabelů připojení klimatizačních jedn.	20	m						
	<i>Ostatní</i>								
U2.1	Uložení kabel. kanálu, malé, pomocí typizovaného stavebnicového systému. Sestává: - konzola vel. 41, délka 300mm - závitová tyč M10 - 1m - kotva chemická - 2ks - plastová příchytka/spona pro upevnění kabel. žlabu - 2ks - spojovací materiál Materiál: žárově pozinkovaná ocel.	1	ks						
-	Kabelový kanál, plastový, bílý 110x60mm pro uložení chladírenského potrubí a připojovacích kabelů	8	m						
-	Potrubí pro odvod kondenzátu do nejbližšího odpadu DN32	1	ks						
-	Plošina, lešení do 3 m	1	ks						
-	Uvedení do provozu vč. zaregulování systému.	1	ks						
-	Montážní a těsnící materiál	6	kg						
-	Doprava na stavbu	1	ks						
<b><u>Zař. č.3 - Technologické odvětrání</u></b>									
	<i>Zařízení a distribuční elementy</i>								

Zař./Míst.	Položka	Ks	MJ	Mat. 1 ks	Σ mat.	Mtž. 1 ks.	Σ mont.	Σ 1 ks	Σ celkem
3.01	Hadice DN75, L=0,5m, pro připojení ventilátoru technologického zařízení. Určená pro odsávání výparů, agresivních výparů chemikálií, rozpouštědel, atd. Vč. 2ks spon nerez pro uchycení. Materiál: PE - polyetylén	1	ks						
3.02	Větrací mřížka kruhová se síťovinou D100, před montáží síťovinu demontovat ! Materiál: bílý plast	1	ks						
	<i>PVC-U potrubí lepené</i>								
3.03	Koleno hrdlové PVC-U D90 - 90° (lepení / lepení) Materiál: polyvinylchlorid neměkčený	1	ks						
3.04	Koleno hrdlové PVC-U D90 - 45° (lepení / lepení) Materiál: polyvinylchlorid neměkčený	1	ks						
3.05	Redukce dlouhá PVC-U D90 / D75 mm Materiál: polyvinylchlorid neměkčený	1	ks						
3.06	Trubka rovná PVC-U D90, L=2500mm Materiál: polyvinylchlorid neměkčený	4	ks						
-	Čistič na spoje potrubí PVC-U před lepením. Objem: 0,125 l	1	ks						
-	Lepidlo na spoje potrubí PVC-U - tuba Hmotnost: 125 g	1	ks						
	<i>Ostatní</i>								

Zař./Míst.	Položka	Ks	MJ	Mat. 1 ks	Σ mat.	Mtž. 1 ks.	Σ mont.	Σ 1 ks	Σ celkem
U3.1	<p>Uložení vertikálního potrubí D90, malé, pomocí typizovaného stavebnicového systému.</p> <p>Sestává:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- objímka D90 s gumou</li> <li>- závitová tyč M10 - 1m</li> <li>- fixační čep M10</li> <li>- nosníková patka - 2ks</li> <li>- patní deska (protikus) M10 - 2ks</li> <li>- nosníková spojka (úhelník) - 1ks</li> <li>- nosník vel. 41mm - 3m</li> <li>- spojovací materiál</li> </ul> <p>Materiál: žárově pozinkovaná ocel.</p>	1	ks						
U3.2	<p>Uložení společné pro potrubí D110 a D90, stěnové, pro společné podepření 2ks větracího potrubí a kabelového žlabu klimatizace. Provedeno pomocí typizovaného stavebnicového systému.</p> <p>Sestává:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- objímka D110 s gumou - 1ks</li> <li>- objímka D90 s gumou - 1ks</li> <li>- závitová tyč M10 - 1m</li> <li>- fixační čep M10 - 2ks</li> <li>- nosníková patka - 2ks</li> <li>- nosníková spojka (úhelník) - 2ks</li> <li>- nosník vel. 41mm - 3m</li> <li>- plastová příchytka/spona pro upevnění kabel. žlabu - 2ks</li> <li>- kotva chemická - 4ks</li> <li>- spojovací materiál</li> </ul> <p>Materiál: žárově pozinkovaná ocel.</p>	1	ks						

Zař./Míst.	Položka	Ks	MJ	Mat. 1 ks	Σ mat.	Mtž. 1 ks.	Σ mont.	Σ 1 ks	Σ celkem
U3.3	<p>Uložení společné pro potrubí D110 a D90, příčné, pro společné podepření 2ks větracího potrubí a kabelového žlabu klimatizace. Provedeno pomocí typizovaného stavebnicového systému.</p> <p>Sestává:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- objímka D110 s gumou - 1ks</li> <li>- objímka D90 s gumou - 1ks</li> <li>- závitová tyč M10 - 1m</li> <li>- fixační čep M10 - 2ks</li> <li>- nosníková patka - 2ks</li> <li>- nosníková spojka (úhelník) - 2ks</li> <li>- nosník vel. 41mm - 3m - 2ks</li> <li>- plastová příchytka/spona pro upevnění kabel. žlabu - 2ks</li> <li>- kotva chemická - 4ks</li> <li>- spojovací materiál</li> </ul> <p>Materiál: žárově pozinkovaná ocel.</p>	2	ks						
U3.4	<p>Uložení potrubí D90, podélné, pro společné podepření větracího potrubí. Provedeno pomocí typizovaného stavebnicového systému.</p> <p>Sestává:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- objímka D90 s gumou - 3ks</li> <li>- závitová tyč M10 - 1m</li> <li>- fixační čep M10 - 3ks</li> <li>- nosníková patka - 2ks</li> <li>- nosníková spojka (úhelník) - 2ks</li> <li>- nosník vel. 41mm - 3m - 2ks</li> <li>- spojovací materiál</li> </ul> <p>Materiál: žárově pozinkovaná ocel.</p>	1	ks						
-	Izolační návlek potrubí D100 pro izolaci potrubí v prostupech stěnami, sestávající z minerální vlny tl.25mm vč. opláštění Al fólií.	1	m						
-	Zinkový spray pro vyspravení poškozené pozinkované vrstvy po řezání / utahování uložení	1	ks						
-	Plošina, lešení do 3 m	1	ks						



Vodohospodářský podnik a.s.  
Pražská 87/14, 301 00 Plzeň

VZDUCHOTECHNIKA  
VÝKAZ VÝMĚR

VDJ KLATOVY- ELEKTROL.  
VÝROBA A DÁVKOV.  
CHLORNANU SODNÉHO

Zař./Míst.	Položka	Ks	MJ	Mat. 1 ks	Σ mat.	Mtž. 1 ks.	Σ mont.	Σ 1 ks	Σ celkem
-	Montážní a těsnící materiál	4	kg						
-	Doprava na stavbu	1	ks						